

Abstract

[0047] The invention is directed to a stabilizing arrangement for a guide carriage (4), particularly for a sliding door (5) or the like which is movable by a linear drive (1). In order to provide a stabilizing arrangement which prevents the rocking motion of the sliding door (5), particularly when starting and braking, the invention provides the guide carriage (4) with at least one supporting roller (53) which is supported at least at times on a guide track (57).

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/053266 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E05D 15/06, (74) Gemeinsamer Vertreter: GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013872

8

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2003 (08.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 582.7 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

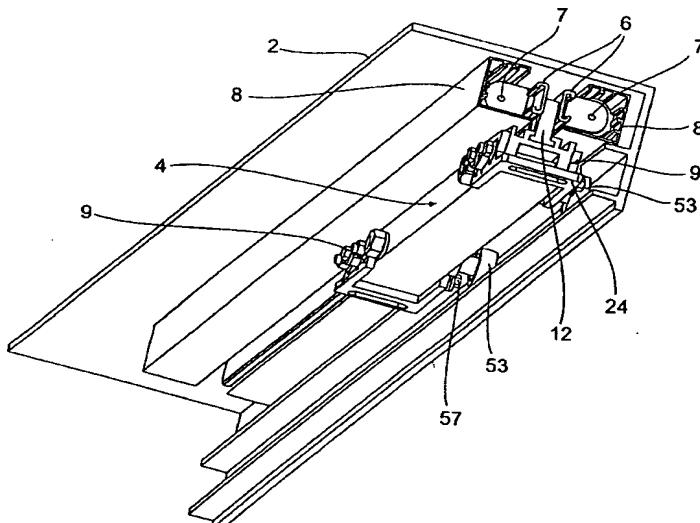
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: STABILISING MECHANISM FOR A GUIDE CARRIAGE, IN PARTICULAR FOR A SLIDING DOOR OR SIMILAR THAT CAN BE DISPLACED BY A LINEAR DRIVE

(54) Bezeichnung: STABILISIERUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSSCHLITTEN, INSbesondere FÜR EINE VON EINEM LINEARANTRIEB BEWEGBARE SCHIEBETÜR ODER DERGLEICHEN



(57) Abstract: The invention relates to a stabilising mechanism for a guide carriage (4), in particular for a sliding door (5) or similar that can be displaced by a linear drive (1). The aim of the invention is to provide a stabilising mechanism, which prevents a rocking motion of the sliding door (5), in particular when starting and braking the sliding motion. To achieve this, the guide carriage (4) is equipped with at least one supporting roller (53), which is supported at least at times on a guide track (57).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/053266 A1